(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 437 364 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
**22.04.2015 Patentblatt 2015/17**

(43) Veröffentlichungstag A2:
**04.04.2012 Patentblatt 2012/14**

(21) Anmeldenummer: **11007564.5**

(22) Anmeldetag: **16.09.2011**

(51) Int Cl.:
***H02G 3/12*** *(2006.01)* ***H02B 1/044*** *(2006.01)*
*H02G 3/04* *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
**BA ME**

(30) Priorität: **30.09.2010 DE 102010037880**

(71) Anmelder: **DORMA Deutschland GmbH**
**58256 Ennepetal (DE)**

(72) Erfinder:
- **Drux, Matthias**
  **58285 Gevelsberg (DE)**
- **Schweitzer, Falko**
  **58332 Schwelm (DE)**
- **Lange, Siegfried, Dr.**
  **58339 Breckerfeld (DE)**
- **Hellwig, Alexander**
  **58256 Ennepetal (DE)**

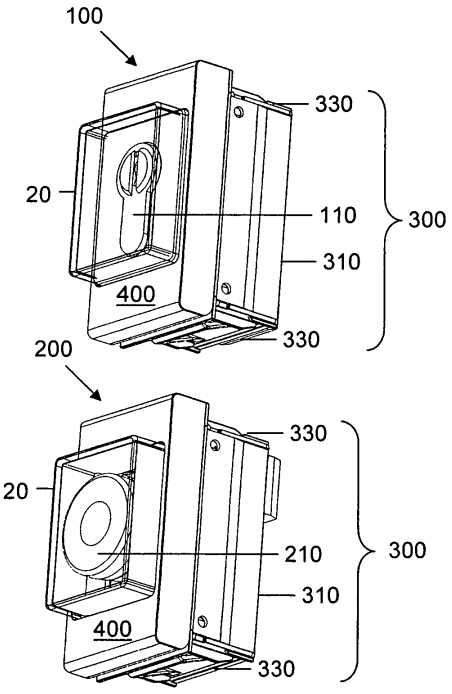
(74) Vertreter: **Balder IP Law, S.L.**
**Castellana 93**
**28046 Madrid (ES)**

(54) **Rahmenprofileinsatz, damit ausgestattete Flügelanlage und Montageverfahren dafür**

(57) Ein erfindungsgemäßer Einsatz (7, 100, 200) umfasst einen Anbringabschnitt (300), der gestaltet ist, bei Beenden eines Einschiebens des Einsatzes (7, 100, 200) in eine zugehörige, in Einschubrichtung zumindest bereichsweise mittels einer Ausnehmung hinterschnittene Öffnung (12) eines Wandabschnitts (10) in der Öffnung (12) zugleich fixiert zu werden. Der Einsatz (7, 100, 200) umfasst ferner eine erste Befestigungsvorrichtung (312, 313, 317, 325) und eine Komponente (110, 210). Die Komponente (110, 210) weist eine mit zumindest einem Teil der ersten Befestigungsvorrichtung (312, 313, 317, 325) korrespondierende zweite Befestigungsvorrichtung (112, 113; 211, 214) auf. Mittels dieses zumindest Teils ist die Komponente (110, 210) an die erste Befestigungsvorrichtung (312, 313, 317, 325) des Anbringabschnitts (300) ortsfest anbringbar gestaltet.

Eine erfindungsgemäße Flügelanlage (1) umfasst zumindest einen Flügel und den Wandabschnitt (10). Der Wandabschnitt (10) weist zumindest an einer Außenwand (15) zumindest eine von einer Ausnehmung hinterschnittene Öffnung (12) als vorstehend angegebene Einschuböffnung (12) auf. Die Anlage zudem einen Einsatz (7, 100, 200) auf.

Der Einsatz (7, 100, 200) wird montiert, indem die Komponente (110, 210) am zugehörigen Anbringabschnitt (300) befestigt wird. Danach wird das so gebildete Einsatzmodul in die dafür vorgesehene Öffnung (12) im Wandabschnitt (10) eingeschoben und zugleich fixiert bzw. arretiert.




**Figur 2a**

EP 2 437 364 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 7564

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
|---|---|---|---|
| X | US 3 264 527 A (FITZSIMMONS JAMES R) 2. August 1966 (1966-08-02) * Abbildungen 1,2 * | 1-27 | INV. H02G3/12 H02B1/044 |
| X | US 2007/169953 A1 (PAPE ROBERT [US] ET AL) 26. Juli 2007 (2007-07-26) * Zusammenfassung * | 1-27 | ADD. H02G3/04 |
| Y | EP 2 093 852 A1 (ABB AG [DE]) 26. August 2009 (2009-08-26) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung 1 * | 1-27 | |
| Y | DE 41 11 025 A1 (JOHANN GEORG MEHNE GMBH [DE]) 8. Oktober 1992 (1992-10-08) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 * | 1-27 | |
| A | DE 44 46 166 C1 (SCHNEIDER ELECTRIC GMBH [DE]) 11. April 1996 (1996-04-11) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * | 1-27 | |

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

H02G
H02B
H05K
E05B
H01H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
|---|---|---|
| Den Haag | 2. Februar 2015 | Vantaraki, Anastasia |

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE

X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A : technologischer Hintergrund
O : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur

T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

## ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 11 00 7564

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

02-02-2015

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|---|---|
| US 3264527 A | 02-08-1966 | KEINE | |
| US 2007169953 A1 | 26-07-2007 | KEINE | |
| EP 2093852 A1 | 26-08-2009 | AT 486394 T | 15-11-2010 |
| | | DE 102008010550 A1 | 27-08-2009 |
| | | EP 2093852 A1 | 26-08-2009 |
| DE 4111025 A1 | 08-10-1992 | KEINE | |
| DE 4446166 C1 | 11-04-1996 | DE 4446166 C1 | 11-04-1996 |
| | | EP 0718939 A1 | 26-06-1996 |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82